第 41 卷 第 4 期
1998 年 11 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 41, No. 4
Nov., 1998

四川蛩螽科一新种
（直翅目：螽斯总科）

常岩林[①] 郑哲民[②] 王宏毅[①]

（①山西师范大学生物系，临汾 041004；②陕西师范大学动物研究所，西安 710062）

摘要 本文记述了螽斯总科蛩螽科一新种，长齿拟柯螽 *Pseudokuzicus longidentatus*，新种。该新种在雄性腹部末节背板、尾须和下生殖板同该属的已知种不同。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所。

关键词 直翅目，螽斯总科，蛩螽科，拟柯螽属，新种，四川

在整理陕西师范大学动物研究所的螽斯标本时，发现一新种，长齿拟柯螽 *Pseudokuzicus longidentatus*，新种。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所。

Gorochov（1993）将剑螽属分为 5 个属，这样剑螽组至少有 10 个属。本新种的一些特征类似于 *Xiphidonema* Ingrisch，Xizicus Gorochov，*Pseudokuzicus* Gorochov，全面考虑，该新种放在 *Pseudokuzicus* 属更妥当[1]。

长齿拟柯螽 *Pseudokuzicus longidentatus*，新种（图 1）

雄性：体小型。头顶向前突出，顶端钝圆，背面具有纵沟。下颚须第五节与第四节几乎等长，端部稍膨大。复眼发达，显著向前方突出。前胸背板稍向后延长，盖住前翅的发声区。侧片狭长，缺肩凹。前足基节具一长刺，前足股节腹面缺刺，前足胫节腹面的刺较短，刺式为 3，3（1，1）式，听器内外侧均为开放式，长椭圆形。中足股节腹面缺刺，胫节腹面内侧具 3 个刺，外侧具 4 个刺。后足股节腹面缺刺，胫节的背面内外侧各具 21～25 个刺，端部具有 2 对端距。前翅较短，超过腹部末端，但不到达后足股节的端部，基部较宽，翅顶圆形。后翅几乎与前翅等长。腹部末节的背板宽，后端中部具一对粗短的锥形突起。尾须长，中部稍向内曲，端半部向背方弯，端部向内曲，顶端钝圆；尾须近中部内侧具一长齿，齿端尖而稍弯曲。下生殖板基部中央向内凹，腹面观，端部稍凹，侧面观，端部呈直角形向背方弯曲，向端稍变狭，顶端具宽而短的凹口。缺腹刺。

体为灰褐色。额为黑色。复眼为黄褐色，其上具一些黑褐色斑。触角基部的二节为黑色，其余各节的基部为灰白色，端部为黑褐色。前胸背板的沟后区具 2 对黑褐色条纹。中后胸的侧板为褐色。前足股节的端部与亚端部具 2 个褐色环纹。前足胫节基部与端部褐色。中足股节基部与端部褐色，中足胫节的亚中部与端部为褐色。后足股节的外侧具一些褐色横纹，端部为褐色。前翅具一些褐色斑。腹部体色较深。尾须基半部灰白色，端半部褐色。

1997-08-29 收稿，1998-04-15 收修改稿

雌性未知。

体长♂ 7.5 mm；前胸背板长♂ 3.5 mm；前翅长♂ 6.5 mm；后足股节长♂ 7.5 mm。

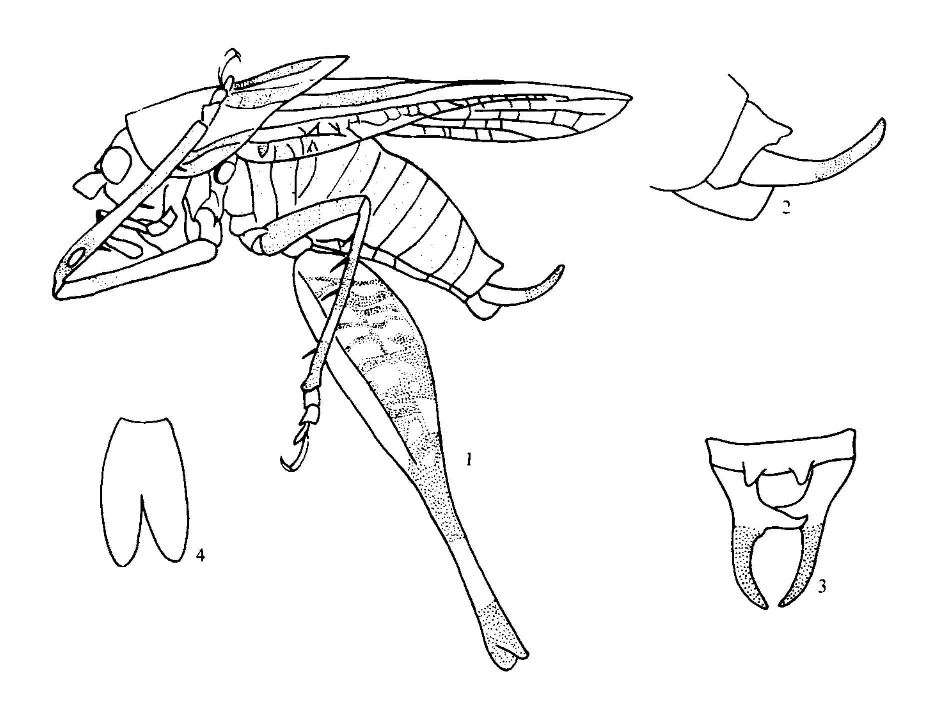


图 1　长齿拟柯螽 *Pseudokuzicus longidentatus*，新种

1. 雄性外形，侧面观（Body of male，lateral view）；2. 雄性腹端，侧面观（End of male abdomen，lateral view）；3. 雄性腹端，背面观（End of male abdomen，dorsal view）；4. 雄性下生殖板，腹面观（Subgenital plate of male，ventral view）

正模♂，四川古蔺，1993- Ⅶ-21，石福明采。

该新种与本属中的 *Pseudokuzicus pieli*（Tinkham，1943）[2]在雄性末节背板，尾须和下生殖板的形态上明显不同。

参　考　文　献

1　Gorochov A V. A contribution to the knowledge of the tribe Meconematini (Orthoptera：Tettigoniidae). Zoosyst. Rossica. 1993，2：63～92

2　Tinkham E R. New species and records of chinese Tettigoniidae from the Heude Museum，Shanghai. Notes Ent. Chinois. 1943，10：33～66

A NEW SPECIES OF MECONEMATIDAE (ORTHOPTERA: TETTIGONIOIDEA) FROM SICHUAN

Chang Yanlin[①] Zheng Zhemin[②] Wang Hongyi[①]

(①Department of Biology, Shanxi Normal University, Linfen 041004

②Institute of Zoology, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062)

Abstract This paper deals with a new species of Meconematidae from Sichuan. Type specimen is deposited in the Institute of Zoology, Shaanxi Normal University.

***Pseudokuzicus longidentatus* sp. nov.** (Figs. 1)

This new species is different from *Pseudokuzicus pieli* (Tinkham, 1943) in the 10th abdominal tergite, The cerci and The subgenital plate in male.

Female unknown.

Holotype ♂, Gulin, Sichuan. July 21, 1993, collected by Shi Fuming.

Length of body ♂ 7.5 mm; Length of pronotum ♂ 3.5 mm; Length of tegmen ♂ 6.5 mm; Length of hind femur ♂ 7.5 mm.

Key words Orthoptera, Tettigonioidea, Meconematidae, *Pseudokuzicus*, new species, Sichuan